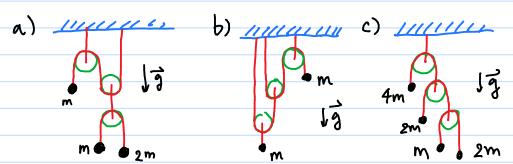
Problem Set 2

1) จานาความเร็งของมวลทุกท้อน และ แรง ตั้งเชื่อกของ เชื่อกทุก เล้น ของ ระบบ รอก



2). เมื่อพิจารณาระบบ มา ลถึง ภาพ โดย มีรอกมวล เบา คล้อง ผ่าน เชื่อก พี่ เชื่อมมวล m และ 2m โดย ออกแรว ถึง เชื่อกงนด 6mg



ล้ากำนนดใน้ M_s = M_k = 1 สำหริงทุกพันษา จาใน้ เหตุผลว่า ผิวใด มีการใกลข้าง

3) มวล m สอง ท้อน ผูกติดถึง ผนัง ด้วย ล์ปริง ที่ มีค่าคงที่ นิคสบริง k และ ติดกันด้วย เชื่อก ที่คล้องผ่านรอกดังรูป # ww m] ฐ

ถ้า เรา เริ่มปล่อยใน้ระบบ เคลื่อนที่จากตำแนน่งความ ยาว ธรรม ชาติ ของสปริง ลีปริงจะขัดออกเท่าใด ก่อนนอด (สมมัตในไม่มี การลั้น)

4) ลีปริงที่มีค่าคงที่ k และ ความยาวธรรมชาติ เท่ากับศูนย์ ผูกติดกับผนึงและ แนวน มาล m โดยแนวแคล้องกับเศาที่มี สัมประสิทธิ์ แรง เสียดทาน $\mu_k = \mu_s = \mu_s$

สา) โกษาปล่อย แนวนให้ชกจากตำแนน่วที่สบริงขนานกับฟื้นดังภาพ 4.1) โดนวนจะผล่นลงเป็นระยะเท่าใกก่อนจะเคลื่อนที่ขึ้น 4.2) ค่า น ต้องเป็นเท่าใกเพื่อให้รายเหานอดื่อนที่ขึ้นได้

